

สารบัญ

บทที่ ๑	ประวัติความเป็นมา	๑
บทที่ ๒	การศึกษาโครงการเบื้องต้น	๑๓
	ลักษณะทั่วไป ภูมิประเทศ	
	พื้นที่รับน้ำ ลำน้ำ และที่ตั้ง	๑๕
	สภาพทางอุทกวิทยา	
	และอุตุนิยมวิทยา	๑๗
	สภาพธรณีวิทยา	๒๒
	แหล่งวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	๒๕
	ดินและสมรรถนะของดิน	๒๕
	การเกษตรชลประทาน	๓๓
	สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม	๕๐
	การกำหนดเกี่ยวกับตัวเขื่อน	
	และอาคารประกอบ	๕๙
	การป้องกันอุทกภัย	๕๕
	ระบบไฟฟ้าพลังน้ำ	๕๖
	ระบบการส่งน้ำ	๕๘
	ประมาณการราคาก่อสร้าง	๖๑

บทที่ ๓	การดำเนินงานก่อสร้าง เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล และโรงไฟฟ้าพลังน้ำ	๒๓
	เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล	๒๓
	โรงไฟฟ้าพลังน้ำ	๘๓
	งบประมาณในการก่อสร้าง	๙๓
	ประโยชน์ที่ได้รับ	๙๕
	สรุปลักษณะโครงการโดยย่อ	๙๘
บทที่ ๔	สัมภาษณ์พิเศษ	๑๐๗
บทที่ ๕	นานาชาติคนจากผู้นำ	๑๓๑
บทที่ ๖	บทสรุป	๑๖๑

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำขึ้นเนื่องมาจากพระราชดำริ เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล

ผู้รวบรวม
จำลอง อินทวงษ์

บรรณาธิการ กวีล มนต์น้อม
ออกแบบปกและรูปเล่ม บริษัท 2020 เวิลด์ มีเดีย จำกัด

ISBN 974-7605-71-8

พิมพ์ครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๕๑
สงวนลิขสิทธิ์

354.3

เลขหมู่ ค 87
2541/3
เลขทะเบียน 11960
วันที่ 17/10/51



32022

จัดพิมพ์และจัดจำหน่ายโดย
บริษัท 2020 เวิลด์ มีเดีย จำกัด

๗๒/๓๖-๓๗ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ
แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ ๑๐๒๕๐
โทรศัพท์ ๗๒๒-๖๕๓๓-๖ โทรสาร ๗๒๒-๖๕๓๗

พิมพ์ที่ บริษัท เลิฟแอนดลิว เพรส จำกัด

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110007205